

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

I. TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. Denominación de la contratación

Servicio de “Redención y transferencia de certificados de energía de fuente Renovable I-REC respaldados por la generación de la Central Hidroeléctrica Machupicchu de EGEMSA”

2. Vinculación al POI

OEI 4: Fortalecer la Gestión Comercial

3. Finalidad pública

EGEMSA requiere la redención y transferencia de certificados I-REC de la energía eléctrica renovable producida por la Central Hidroeléctrica Machupicchu (CHM), con empresas asociadas a “The International Renewable Energy Certificate Standard”:

- i) Para realizar el registro de la cuenta de Participante I-REC, se deberá crear para EGEMSA una cuenta en dicho estándar.
- ii) En la plataforma del “The International REC Standard” <https://evident.services/device-participant>, EGEMSA procederá a solicitar la redención y transferencia de los certificados de la totalidad de energía renovable I-REC, que corresponde a la energía producida el año 2024 ascendente hasta 1 200 000 MWh por la Central Hidroeléctrica Machupicchu de EGEMSA.
- iii) La cantidad de certificados I-REC a redimir y transferir dependerá exclusivamente de las necesidades de EGEMSA hasta un máximo de 1 200 000 certificados I-REC.

4. Antecedentes

EGEMSA es una empresa generadora y comercializadora de energía eléctrica, que desarrolla sus actividades de acuerdo con el marco regulatorio peruano del sector energía.

EGEMSA tiene el compromiso de emitir la energía renovable mediante la redención y transferencia de certificados I-REC, a sus clientes libres (Cirion Technologies y CVC Energía) mediante su contrato de suministro Eléctrico y certificados de energía renovable a CVC Energía para el mercado de clientes libres.

EGEMSA realizó el proceso de verificación de su energía de la central de Machupicchu con “The International Renewable Energy Certificate Standard” el cual ya firmó contrato y se encuentra actualmente en ejecución.

5. Objetivos de la contratación

5.1. Objetivo General:

Realización de la redención (redemption) y transferencia (trading) de los certificados de la fuente de generación de energía renovable I-REC de la Central Hidroeléctrica Machupicchu, proveniente de fuente hídrica, el cual califica como fuente de energía renovable,

La cantidad de certificados I-REC a redimir y transferir dependerá exclusivamente de las necesidades de EGEMSA hasta un máximo de 1 200 000 certificados I-REC anuales.

5.2. Objetivos Específicos:

- El acceso a la plataforma emisora mediante una cuenta de participante una vez verificada la energía generada en la Central Hidroeléctrica Machupicchu propiedad de EGEMSA.
- Redención (Redemption) de certificados de los certificados de la fuente de generación de energía renovable I-REC de la Central Hidroeléctrica Machupicchu.
- Transferencia (Trading) de certificados de los certificados de la fuente de generación de energía renovable I-REC de la Central Hidroeléctrica Machupicchu.

6. Características y condiciones del servicio a contratar

El servicio se llevará a cabo según los parámetros de las "The International Renewable Energy Certificate Standard" (Fundación I-REC).

6.1. Descripción y cantidad del servicio a contratar

El servicio consiste en el acceso a la plataforma virtual como participante para la certificación y la posterior realización de la redención y transferencia de certificados de la fuente de generación de energía renovable I-REC de la fuente de generación de energía de la Central Hidroeléctrica Machupicchu, proveniente de fuente hídrica y origen renovable.

6.2. Actividades

Las actividades básicas son:

- Acceso como participante en la plataforma virtual brindada por la contratista.
- Remisión (Redemption) de los certificados de energía renovable I-REC generada por la Central Hidroeléctrica Machupicchu a través de la plataforma.
- Transferencia (Trading) de los certificados de energía renovable I-REC generada por la Central Hidroeléctrica Machupicchu a través de la plataforma.

6.3. Procedimiento

El Contratista desarrollará formalmente los trabajos necesarios descritos en este documento y aquellos que considere necesarios para el cumplimiento del objeto del servicio. Asimismo, será responsable del acceso como participante a la plataforma virtual para la redención y transferencia de los certificados la energía proveniente de fuente renovable.

Durante todo el proceso se establecerán los mecanismos que permitan la realización de un seguimiento por parte de EGEMSA, de forma que se asegure que ésta pueda conocer en todo momento los avances de la verificación.

EGEMSA brindará al Contratista la información disponible sobre sus actividades a fin de conocer con precisión lo sometido a redención y transferencia de certificados. De esta forma, El Contratista dispondrá de la información actualizada para conocer la importancia y distribución de la energía contratada a redimir o transferir a través de certificados I-REC.

6.4. Lugar y plazo de prestación del servicio

6.4.1. Lugar

Los servicios se prestarán de manera remota, a través del acceso como participante a la plataforma virtual.

El Contratista es responsable de la habilitación de los accesos remotos a la plataforma de "The International Renewable Energy Certificate Standard" (I-REC) y a la infraestructura para su ejecución.

La presentación de los entregables será a través de los correos electrónicos de los responsables de EGEMSA:

John Pavel Triveño Ramos: jtriveno@egemsa.com.pe

John Willihans Cruz Condemaita: jacruz@egemsa.com.pe

6.4.2. Plazo

- El plazo total de ejecución se iniciará a partir del día siguiente de la firma de contrato, dentro de los cuales se tendrá un periodo de redención y transferencia de certificados I-REC, en función a los requerimientos de EGEMSA por hasta 180 días.

6.5. Sistema de Contratación

A precios unitarios.

6.6. Recursos y facilidades para proveer por la Entidad

EGEMSA, proporcionará la información y documentación necesaria vinculada directa o indirectamente con el proceso de generación de energía eléctrica.

EGEMSA brindará al Contratista la información sobre sus actividades a través del usuario como participante brindado en la plataforma. De esta forma el Contratista dispondrá de la información actualizada para conocer la importancia y distribución de la energía eléctrica contratada a redimir o transferir a través de certificados I-REC.

6.7. Medidas de control durante la ejecución contractual

- Áreas que coordinarán con el Contratista: Departamento de Comercialización.
- Áreas responsables de las medidas de control: el Departamento de Comercialización será responsable de las medidas de control durante y al finalizar el servicio.

6.8. Conformidad de la prestación

El Departamento de Comercialización a través del Profesional del Gestión Comercial emitirá la conformidad de la prestación del servicio.

6.9. Forma de pago

EGEMSA realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista de la siguiente forma:

- Comunicación de acceso a la plataforma.
- Comprobante de pago por comunicación por cada acceso a la plataforma virtual.
- Comunicación de mantenimiento de la plataforma.
- Comprobante de pago por comunicación por cada mantenimiento de la plataforma virtual.
- Comprobante de pago por comunicación por cada Redención y transferencia de la energía solicitada en la plataforma virtual.
- Conformidad del área usuaria.

- Acceso a la plataforma virtual,

ACTIVIDAD	UNID	TOTAL	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD
Acceso a la plataforma virtual	Acceso	1		

- Mantenimiento a la plataforma virtual,

ACTIVIDAD	UNID	TOTAL	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD
Mantenimiento a la plataforma virtual	Acceso	1		

- Redención y transferencia de la energía solicitada en la plataforma virtual y conformidad del área usuaria, siendo la fórmula para determinar el monto:

ACTIVIDAD	UNID	TOTAL	COSTO UNITARIO USD/MWh	COSTO TOTAL USD
		Cantidad Estimada		
Redención y transferencia de certificados de fuente de generación de energía renovable I-REC	MWh	1,200 000.00		

Formula de determinación:

Precio = Energía Redimida_Transferida (MWh) * Precio de Redención_Transferencia (USD/MWh)

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de EGEMSA, sito en la Avenida Agustín Gamarra N° 251, distrito de Santiago, provincia y departamento de Cusco; o por medio de mesa de partes virtual a través del enlace: <https://facilita.gob.pe/t/2153> de lunes a viernes de desde las 07:30 horas hasta las 17:00 horas o vía correo electrónico al área responsable.